

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Jan Geryk

Studijní program:

N2301 Strojní inženýrství

Studijní obor:

3909T001 Konstrukční a procesní inženýrství

Specializace:

72 Technická diagnostika, opravy a udržování

Téma:

Posouzení technického stavu motocyklu Jawa 350 SV
Assessment of the Technical Condition of the Motorcycle Jawa 350 SV

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Na základě prohlídky a zjištění technického stavu historického motocyklu Jawa 350 SV z roku 1934 zvolte vhodné metody a postupy, které povedou ke zhodnocení a dobré funkčnosti motocyklu. U všech postupů kladte zvláštní důraz na zachování původních dílů a povrchových úprav.

V rámci zadání zpracujte:

1. Literární rešerši k motocyklu Jawa 350 SV a jeho konstrukčním částem.
2. Zhodnocení skutečného stavu motocyklu v době před renovací s použitím vhodných metod a postupů technické diagnostiky včetně stanovení rozsahu a způsobu oprav.
3. Podrobný postup opravy vybraných celků motocyklu.
4. Zhodnocení provedených prací.

Podrobnější specifikaci zadání nebo jeho úpravy provede vedoucí práce.

Seznam doporučené odborné literatury:

ČSN 01 6910. *Úprava písemností psaných strojem nebo zpracovaných textovými editory*. Praha: Český normalizační institut, srpen 1997. 36 s.

KALAB, K.: *Části a mechanismy strojů pro bakaláře: Části pohonu strojů*. 1. vydání VŠB-TU Ostrava, 2007, 91 s. ISBN 978-80-248-1860-3

NEZMEŠKAL, A.: *Fenomén Jawa aneb Jawa, jak ji neznáte*. Praha: Národní technické muzeum, 2019. 182 s. ISBN 978-80-7037-317-0

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Lukáš Kudrna**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty